

**اشتقاق برای یادگرفتن بسیار هیجان انگیز است**

"جیمز پیبلز" (James Peebles) فیزیکدان و کیهان شناس نظری آمریکایی-کانادایی و یکی از سه برنده نوبل فیزیک ۲۰۱۹ می‌گوید اشتقاق برای یادگرفتن بیشتر بسیار هیجان انگیز است.



"جیمز پیبلز" (James Peebles) فیزیکدان و کیهان شناس نظری آمریکایی-کانادایی و یکی از سه برنده نوبل فیزیک ۲۰۱۹ می‌گوید اشتقاق برای یادگرفتن بیشتر بسیار هیجان انگیز است.

به گزارش ایسنا، "فیلیپ جیمز ادوین پیبلز" (Phillip James Edwin Peebles)، فیزیکدان و کیهان شناس نظری آمریکایی-کانادایی و استاد بازنشسته دانشگاه پرینستون آمریکا است. پیبلز یکی از کیهان شناسان نظری برجسته جهان به شمار می‌رود و نقش مهمی در پروژه‌های مانده هسته زایی، ماده تاریک، تابش زمینه کیهانی و تشکیل ساختار بر عهده داشته است. او برای پژوهش‌های خود در مورد کیهان شناسی فیزیکی موفق شد جایزه نوبل فیزیک ۲۰۱۹ را به دست آورد.

روز گذشته جایزه نوبل فیزیک به طور مشترک به "جیمز پیبلز" (James Peebles) برای کشفیات نظری در کیهان شناسی فیزیکی و "میشل مییر" (Michel Mayor) و "دیدیه کولوز" (Didier Queloz) برای کشف یک سیاره فراخورشیدی که به دور یک ستاره شبیه به خورشید می‌چرخد، اهدا شد. نیمی از جایزه مالی ۱.۱ میلیون دلاری نوبل فیزیک ۲۰۱۹ به جیمز پیبلز تعلق گرفته و نیمی دیگر بین مییر و کولوز تقسیم خواهد شد.

پیبلز در پژوهش خود، کیهان را با میلیاردها کهکشان و خوشه‌های کهکشانی آن مورد بررسی قرار داده است. چارچوب نظری او، بنیانی برای درک سابقه کیهان از زمان وقوع بیگ بنگ تا به امروز به شمار می‌رود.

امروز "آدام اسمیت" (Adam Smith) سرپرست علمی رسانه بنیاد نوبل مصاحبه‌ای با "جیمز پیبلز" انجام داده است:

اسمیت: صبح بخیر من آدام اسمیت هستم از آکادمی نوبل. دریافت این جایزه مهم را به شما تبریک می‌گویم.

پیبلز: ممنون

اسمیت: شما کیهان شناس هستید، اما گمان می‌کنم شما یک کاشف نیز هستید، کاشف جهان. به نظر خودتان اینطور نیست؟

پیبلز: آه بله. گاهی از خودم نیز همین سوال را می‌پرسم. ما در اصل کاشف هستیم کاشفی که به کاوش می‌پردازد.

اسمیت: تعامل بین مشاهدات و تئوری بسیار مهم است، بله؟

پیبلز: بله قطعاً. همیشه باید این را در ذهن داشته باشیم. این بسیار آسان است البته برای ما ایده پردازان این مهم است. گاهی اوقات این ایده‌ها به حدی مهم هستند که به ما در کشف مشاهدات کمک می‌کنند. تمام نکته این موضوع است.

اسمیت: کمی درباره موضوع مقاله توضیح می‌دهید.

پیبلز: یکی از چیزهای جالب در مورد این کاوش این است که البته ما نمی‌دانیم در آخر چه خواهد شد. امیدوارم آنچه که خواهیم دریافت ماهیت ماده تاریک باشد تا کاملاً غافلگیر شویم. این موضوعی است که قبلاً مورد توجه بسیاری از دانشمندان قرار گرفته است. آزمایش‌های قابل توجهی انجام شده است که امیدواریم اثر متقابل ماده تاریک با ماده عادی را تشخیص دهند. می‌دانید من درباره مطالعات خود بسیار عاشقانه فکر می‌کنم و معتقدم می‌توانیم در آینده با کشف موضوعات جدید سورپرایز شویم.

اسمیت: عالی است اکنون مشتاقانه منتظرم تا وقتی ماه دسامبر به استکهلم می‌آیید بیشتر درباره این موضوع

هیجان انگیز صحبت کنیم. بسیار ممنون، از صحبت با شما بسیار خوشحال شدم. خدا حافظ